蓄電システムセット 取扱説明書

平成 23 年 9 月 25 日改定

【蓄電システム.com】運営会社
株式会社オータムテクノロジー

この度は、弊社製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
蓄電システムシリーズ製品（コンパクトシリーズ・エコシリーズ・マックスシリーズ・パワーシリーズ）をご使用の際は、必ず以下事項を守ってお使いください。

万一、以下接続方法の遵守、お客様責任による改造ほか、各種注意事項をお守りいただけないことによる事故、怪我などに関しましては、弊社の担保する損害賠償の対象外となりますので、予めご承知おきください。

【当取扱説明書に該当する商品】
〇蓄電システムセット商品
1、コンパクト（Compact）シリーズ
2、エコ（Eco）シリーズ
3、マックス（Max）シリーズ
4、パワー（Power）シリーズ　　全商品

【セット商品一覧】
1、バッテリー
2、DC－AC インバーター
3、バッテリー充電器
4、接続ケーブル 1 式（シリーズにより仕様は異なります）※HP を参照ください。
5、オリジナル桐箱 ※キャスター付きもあり。（Max シリーズのみ）
6、デジタルテスター（キャンペーン中のみ、プレゼント品）

【接続方法・手順に関する重要注意事項】※必ず熟読してから接続してください。
＜バッテリーの取扱い上の注意＞
1、バッテリー、バッテリー充電器には、正極側（＋）と負極側（－）とがあり、これをショート（短絡）させることは大変に危険です。万一のために、必ず電気を絶縁できるビニール製手袋等を使用して接続を行ってください。また、各種接続は（＋）（－）を間違えないように慎重に時間をかけて行ってください。

2、バッテリーをぬれた手で取り扱わないで下さい。（＋）（－）を同時に触れなくても感電することがあります。

3、バッテリーは、基本的に正しい底面を下にしてご使用ください。（但し、「LONG」製のバッテリーは、完全密封型シールドバッテリーは横にしても OK です）

4、バッテリーは、全く使用しないときも常に自然放電しております。その場合でも、必ず 2 ヶ月に 1 度程度は満充電になるまで充電して保管して下さい。（※約 6 ヶ月以上放置しますと、充電しても本来の性能を発揮できなくなるような電圧降下を起こし回復不能となります）

5、蓄電システムセット商品は、バッテリーからの DC12V（直流電流）をインバーターを介して AC100V に変換して使用するためのものです。したがって、DC12V の電力をバッテリーから直接取り出すことは想定しておりません。万一、そのようなご使用方法をとる場合には、自己責任でお取扱いください。（過放電によるバッテリーの劣化もしくは使用不能状態を招くことがあります）

6、バッテリーには寿命があります。（非常用電源として使用し放電深度 50%、サイクル回数年間 100 回として「3～4 年」が目安です）また、弊社にて取り扱うバッテリーのすべては正規販売店を経由しておりますので「1 年間」の製品保証がありますが、ショート（短絡事故）や極端な過放電状態（直接 12V の取出しによる過放電、長期間充電しなかった過失による過放電：バッテリー電圧が 8V 以下まで低下してしまったもの）は、保証対象外となります。

7、乳幼児やペットなど、電極に触れると大変に危険です。絶対に手の届かない場所でご使用ください。

8、ほか、同梱されているメーカーの説明書を遵守してください。

＜DC－AC インバーター取扱い上の注意＞
1、インバーターが動作するには、入力側となるバッテリーからの電気が必要で、（＋）側と(－)側があります。各極を絶対に間違えないように、ビニール手袋等で絶縁の上接続してください。また、ワニ口クリップ式の場合には、しっかりかみ込んでいることを確認してください。また、この際端子から火花が出ることがありますので、十分に気をつけてください。（※＋－極を同時に触れなければ感電することはありませんが、火花でやけどをする

こともあります）

2、インバーターには電源コンセントはありません。バッテリーからの電気を供給され動作します。

3、インバーター、バッテリー間のケーブルの接続は、まずインバーターの電源スイッチがOFF になっていることを確認の上、インバーター側の接続端子に（+）極、（ー）極をつなぎ、その次にバッテリーの（＋）極、次に（ー）極をつないでください。外すときは、その逆の手順で（ー）極の次に（＋）極を外してください。

4、各種インバーターには､｢定格出力｣と｢最大瞬間出力（サージ電力)｣という製品規格があります。サージ電力とは、モーター駆動系の電気製品など、瞬間的に大きな電力を必要とすることを想定して設計されたものであり、連続してサージ電力値を出力するものではありません。ご使用になる電気製品のカタログデータ等、よく照らし合わせてセット商品に付属するインバーターの仕様を確認ください。

5、インバーターの種類には、正弦波（サイン波）出力タイプと擬似正弦波（矩形波）がありますが、擬似正弦波タイプの安価な製品では正しく動作しない機器が多数あります。もし、前項で説明したサージ電力不足でなく動作しない場合には、使用機器メーカーにお問合せください。

6、インバーターは、定格出力に近い電力で連続して稼動させますと、ファンが回り思ったより大きな発熱をしてきます。故障ではありませんが、近くに発火する恐れのあるものを絶対に置かないでください。また、直射日光の直接当たる場所でも高温となり危険です。必ず、通気性を確保して遮光しご使用ください。

7､インバーターは､製品によっても仕様は若干異なりますが､バッテリー電圧が概ね 10.5Vまで低下した場合「ピー音」がして負荷（使用機器）を遮断します。これは、バッテリーの過放電を保護するための機能で故障ではありません。（バッテリー残量は「10.5V」で約75%以上放電しています）

8、乳幼児やペットなど、電極に触れると大変に危険です。絶対に手の届かない場所でご使用ください。

9、ほか、同梱されているメーカーの説明書を遵守してください。

＜バッテリー充電器取扱い上の注意＞

1、各シリーズに付属しているバッテリー充電器は、バッテリーの性質、また容量に対し適切な機器を選定してあります。その他製品で充電することはお止めください。

2、バッテリー充電器には、（＋）極と（－）極があります。バッテリーを充電する際は、それぞれ（＋）極と（＋）極、（－）極と（－）極を合わせて接続してください。

3、一部のバッテリー充電器では、電源スイッチのないものもあります。必ず、バッテリーの接続端子をつないでから充電器の電気を入れてください。万一通電状態で、バッテリー側のワニ口クリップが接触していた場合は、ショートして内蔵されているヒューズが溶断したり、スパークによる充電器破損を招く恐れがありますので、十分にご注意ください。

4、各種蓄電セット商品に付属しているバッテリー充電器は、すべて「全自動充電器」となります。満充電となるまで、充電（放電）状態により約 10 時間程度かかることもあります。万一、この時間が過ぎても充電完了とならない場合は、バッテリーの劣化が考えられますので、当店までご連絡ください。（テスターで計測して「6V」以下となる場合には充電できないことがあります）

5、乳幼児やペットなど、電極に触れると大変に危険です。絶対に手の届かない場所でご使用ください。

6、ほか、同梱されているメーカーの説明書を遵守してください。

＜桐箱取扱い上の注意＞　※パワーシリーズには付属しておりません。

1、桐箱は、あくまでもバッテリーを格納するために設計されたものです。絶対に椅子代わりに使用したり、人間が乗ったりしないでください。

2、蓄電システムとして使用する際は、インバーターは必ず桐箱から出して通気性が確保できる場所でお使いください。発熱して火災が起こる可能性があります。

3、桐箱は、自然木材（天然桐材）によるオリジナル製作品です。木目、色目に関しましては、それぞれ異なりますので、汚損や破損のない限り交換はいたしません。

＜デジタルテスター取扱い上の注意＞

1、プレゼント品となりますので、一切の保証はありません。取扱説明書をよく読んで、使用注意書きに沿ってお使いください。

※この度は、【蓄電システム.com】から当社セット商品をお買い求めいただき、誠にありがとうございました。

セット商品に関わるご質問、ご意見、苦情等ございましたら、いつでもお気軽にご連絡ください。ご連絡方法、ご連絡先、営業時間は以下のとおりです。

（ご連絡先）

○　販売会社名　　【蓄電システム.com】運営会社　株式会社オータムテクノロジー

○　ホームページ　http://www.chikuden-sys.com/

○　メール　　　　info@chikuden-sys.com/

○　住所　　　　　〒101-0021　東京都千代田区外神田 5－2－4　TOKEN ビル 5F

○　電話　　　　　03－5812－3881（代）

○　フリーダイアル　0120－581－225

○　営業時間　　　10：00～19：00

○　休業日　　　　土日祝日、年末年始、夏季休暇

※メール、問合せフォームからのご連絡はいつでも受け付けております。